Lighting Scene

これからの防災を考えるなら…

GSユアサのソーラーライトは、
広域避難場所や防災公園の明るさの確保、
避難場所への誘導、
停電時の非常用電源など、
様々な役割を果たすことができます。

もちろん環境に対しても…

GSユアサのソーラーライトは、
CO_2を排出しない自然エネルギーを使用、
光源には省エネ・長寿命のLED、
バッテリーは8～10年の長寿命タイプを搭載し、
環境への負荷を低減しています。

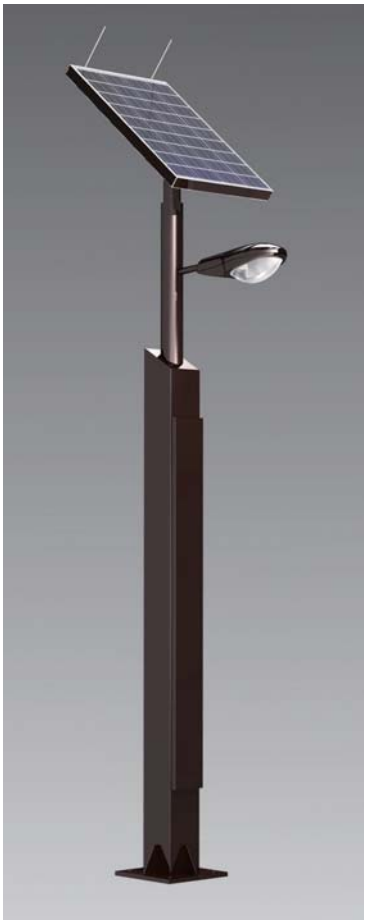
高知　大月町

東京　赤塚公園

滋賀　堅田内湖公園

SLIM TYPE

バッテリーをポールに内蔵したスリムなソーラーライト



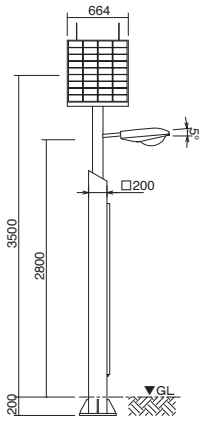
ハイウェイタイプ

LED12W／一般仕様
SL1658
セット価格¥ 743,000

LED12W／SUS仕様
SL1658S
セット価格¥ 902,000

LED18W／一般仕様
SL2458
セット価格¥ 743,000

LED18W／SUS仕様
SL2458S
セット価格¥ 902,000



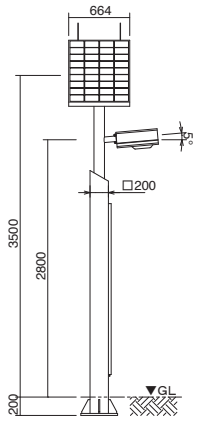
ボックスタイプ

LED12W／一般仕様
SL1656
セット価格¥ 767,000

LED12W／SUS仕様
SL1656S
セット価格¥ 940,000

LED18W／一般仕様
SL2456
セット価格¥ 767,000

LED18W／SUS仕様
SL2456S
セット価格¥ 940,000



一般仕様
■太陽電池パネル架台／鋼板
■照明器具／本体:アルミダイカスト
グローブ:硬質ガラス(プリズム)
■バッテリーボックス／鋼板
■ポール:鋼管(錆止め後塗装仕上)

SUS仕様
■太陽電池パネル架台／ステンレス鋼板
■照明器具／本体:アルミダイカスト
グローブ:硬質ガラス(プリズム)
■バッテリーボックス／ステンレス鋼板
■ポール:鋼管(溶融亜鉛メッキ後塗装仕上)

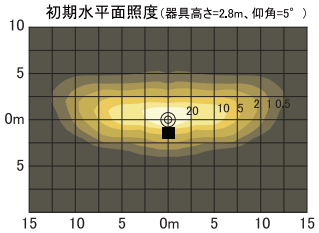
一般仕様
■太陽電池パネル架台／鋼板
■照明器具／本体:鋼板
グローブ:アクリル樹脂(乳半)
■バッテリーボックス／鋼板
■ポール:鋼管(錆止め後塗装仕上)

SUS仕様
■太陽電池パネル架台／ステンレス鋼板
■照明器具／本体:ステンレス鋼板
グローブ:アクリル樹脂(乳半)
■バッテリーボックス／ステンレス鋼板
■ポール:鋼管(溶融亜鉛メッキ後塗装仕上)

LED12W
14時間点灯
不日照日:約5日

■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SNS-50-12×2個
容量:100Ah
期待寿命:約8年
■光源／LED12W
器具光束:1,100lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

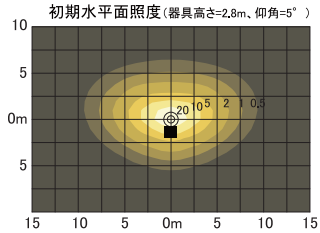
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)



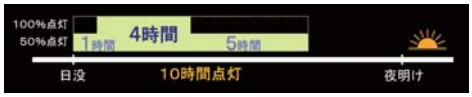
LED12W
14時間点灯
不日照日:約5日

■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SNS-50-12×2個
容量:100Ah
期待寿命:約8年
■光源／LED12W
器具光束:830lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)

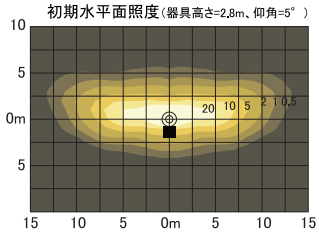


LED18W
10時間点灯
不日照日:約5日

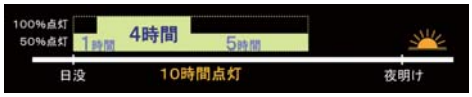


■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SNS-50-12×2個
容量:100Ah
期待寿命:約8年
■光源／LED18W
器具光束:1,390lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)

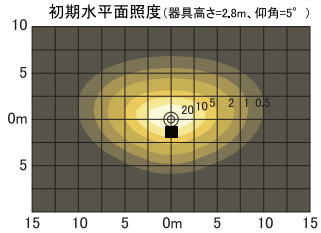


LED18W
10時間点灯
不日照日:約5日



■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SNS-50-12×2個
容量:100Ah
期待寿命:約8年
■光源／LED18W
器具光束:1,070lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)



カタログ表示価格には消費税は含まれておりません。

STANDARD TYPE-A

ポールにバッテリーボックスを取り付けた標準的なソーラーライト

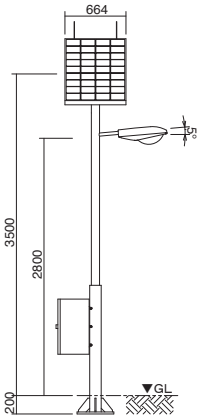
ハイウェイタイプ

LED12W／一般仕様
SL1608F
セット価格¥ 709,000

LED12W／SUS仕様
SL1608FS
セット価格¥ 848,000

LED18W／一般仕様
SL2408F
セット価格¥ 709,000

LED18W／SUS仕様
SL2408FS
セット価格¥ 848,000



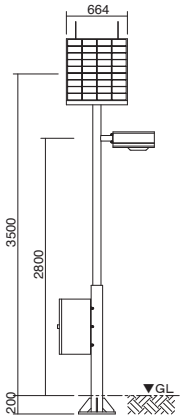
ボックスタイプ

LED12W／一般仕様
SL1606F
セット価格¥ 734,000

LED12W／SUS仕様
SL1606FS
セット価格¥ 886,000

LED18W／一般仕様
SL2406F
セット価格¥ 734,000

LED18W／SUS仕様
SL2406FS
セット価格¥ 886,000



一般仕様
■太陽電池パネル架台／鋼板
■照明器具／本体:アルミダイカスト
グローブ:硬質ガラス(プリズム)
■バッテリーボックス／鋼板
■ポール:鋼管(錆止め後塗装仕上)

SUS仕様
■太陽電池パネル架台／ステンレス鋼板
■照明器具／本体:アルミダイカスト
グローブ:硬質ガラス(プリズム)
■バッテリーボックス／ステンレス鋼板
■ポール:鋼管(溶融亜鉛メッキ後塗装仕上)

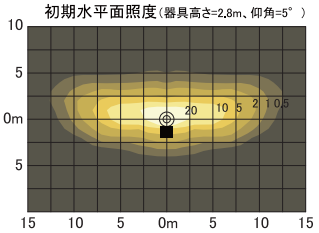
一般仕様
■太陽電池パネル架台／鋼板
■照明器具／本体:鋼板
グローブ:アクリル樹脂(乳半)
■バッテリーボックス／鋼板
■ポール:鋼管(錆止め後塗装仕上)

SUS仕様
■太陽電池パネル架台／ステンレス鋼板
■照明器具／本体:ステンレス鋼板
グローブ:アクリル樹脂(乳半)
■バッテリーボックス／ステンレス鋼板
■ポール:鋼管(溶融亜鉛メッキ後塗装仕上)

LED12W
14時間点灯
不日照日:約4日

■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SLC70-4V×3個
容量:70Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED12W
器具光束:1,100lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

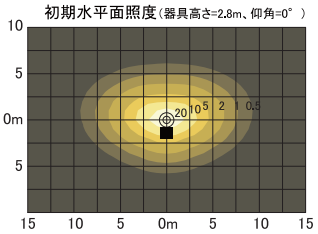
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)



LED12W
14時間点灯
不日照日:約4日

■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SLC70-4V×3個
容量:70Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED12W
器具光束:830lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

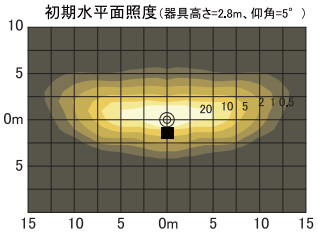
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=0°)



LED18W
10時間点灯
不日照日:約4日

■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SLC70-4V×3個
容量:70Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED18W
器具光束:1,390lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

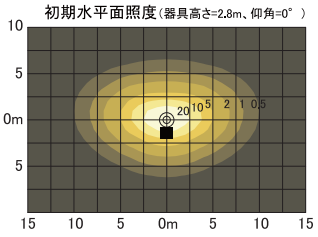
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)



LED18W
10時間点灯
不日照日:約4日

■太陽電池パネル／最大出力95W
■バッテリー／SLC70-4V×3個
容量:70Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED18W
器具光束:1,070lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=0°)



STANDARD TYPE-B

18W終夜点灯に対応した高出力のソーラーライト

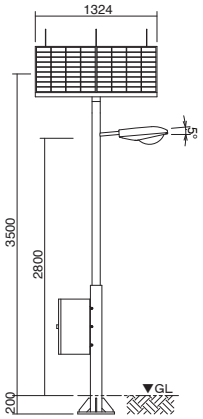
ハイウェイタイプ

LED12W／一般仕様
SL1008F
セット価格¥ 897,000

LED12W／SUS仕様
SL1008FS
セット価格¥ 1,054,000

LED18W／一般仕様
SL2608F
セット価格¥ 897,000

LED18W／SUS仕様
SL2608FS
セット価格¥ 1,054,000



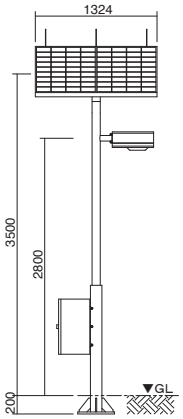
ボックスタイプ

LED12W／一般仕様
SL1006F
セット価格¥ 917,000

LED12W／SUS仕様
SL1006FS
セット価格¥ 1,088,000

LED18W／一般仕様
SL2606F
セット価格¥ 917,000

LED18W／SUS仕様
SL2606FS
セット価格¥ 1,088,000



一般仕様
■太陽電池パネル架台／鋼板
■照明器具／本体:アルミダイカスト
グローブ:硬質ガラス(プリズム)
■バッテリーボックス／鋼板
■ポール:鋼管(錆止め後塗装仕上)

SUS仕様
■太陽電池パネル架台／ステンレス鋼板
■照明器具／本体:アルミダイカスト
グローブ:硬質ガラス(プリズム)
■バッテリーボックス／ステンレス鋼板
■ポール:鋼管(溶融亜鉛メッキ後塗装仕上)

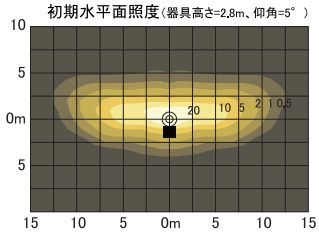
一般仕様
■太陽電池パネル架台／鋼板
■照明器具／本体:鋼板
グローブ:アクリル樹脂(乳半)
■バッテリーボックス／鋼板
■ポール:鋼管(錆止め後塗装仕上)

SUS仕様
■太陽電池パネル架台／ステンレス鋼板
■照明器具／本体:ステンレス鋼板
グローブ:アクリル樹脂(乳半)
■バッテリーボックス／ステンレス鋼板
■ポール:鋼管(溶融亜鉛メッキ後塗装仕上)

LED12W
14時間点灯
不日照日:約6日

■太陽電池パネル／最大出力140W
■バッテリー／SLC70-4V×6個
容量:140Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED12W
器具光束:1,100lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

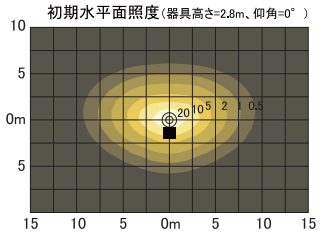
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)



LED12W
14時間点灯
不日照日:約6日

■太陽電池パネル／最大出力140W
■バッテリー／SLC70-4V×6個
容量:140Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED12W
器具光束:830lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

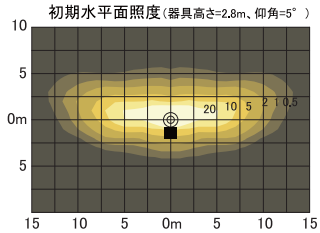
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=0°)



LED18W
14時間点灯
不日照日:約6日

■太陽電池パネル／最大出力140W
■バッテリー／SLC70-4V×6個
容量:140Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED18W
器具光束:1,390lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

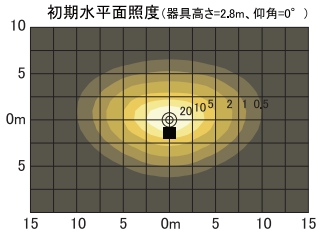
初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=5°)



LED18W
14時間点灯
不日照日:約6日

■太陽電池パネル／最大出力140W
■バッテリー／SLC70-4V×6個
容量:140Ah
期待寿命:4000サイクル
■光源／LED18W
器具光束:1,070lm
色温度:5000K(昼白色)
平均演色評価数:Ra70
光源寿命:60,000時間

初期水平面照度(器具高さ=2.8m、仰角=0°)



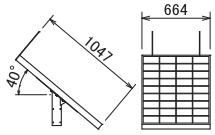
カタログ表示価格には消費税は含まれておりません。

システム構成機器

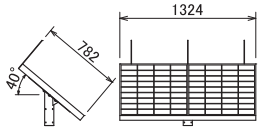
太陽電池パネル

太陽電池パネルは、標準仕様の「95W」、「140W」に加え、「190W」タイプも特注対応品としてラインアップしています。

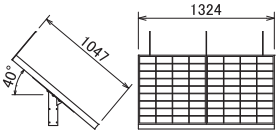
太陽電池パネル（小）:GA0251（S）
・多結晶シリコン
・最大出力:95W
・変換効率:138W／m²



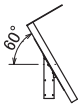
太陽電池パネル（中）:GA0242B（S）
・多結晶シリコン
・最大出力:140W
・変換効率:136W／m²



太陽電池パネル（大）:GA0243B（S）
・多結晶シリコン
・最大出力:190W
・変換効率:138W／m²



※積雪の多い地域では、
パネルの取付角度が60°
のタイプを推奨しています。



LED照明器具

照明器具は、LEDユニットを内蔵したハイウェイタイプとボックスタイプの2種類をラインアップしています。
それぞれ「12W」と「18W」の2種類の出力タイプから選択ができ、調光点灯にも対応しています。
※LED素子にはバラツキがあるため、同一形名の器具においても発光色、明るさが異なる場合があります。

ハイウェイタイプ
LED12W:JS1483
LED18W:JS2484

ボックスタイプ
LED12W:JS1463(S)
LED18W:JS2464(S)

バッテリー

バッテリーは、ソーラーライトに適したメンテナンスが不要な制御弁式の鉛蓄電池を2種類ラインアップしています。

制御弁式据置鉛蓄電池
SNS-50-12
期待寿命:約8年
公称電圧: 12V
定格容量: 50Ah（10時間率）
電池質量: 約23kg
使用個数: 2～3個

制御弁式サイクル用鉛蓄電池
SLC70-4V
期待寿命:約4000サイクル（約10年）
公称電圧: 4V
定格容量: 70Ah（10時間率）
電池質量: 約11kg
使用個数: 3個　または、6個
※SLIMタイプには使用できません。

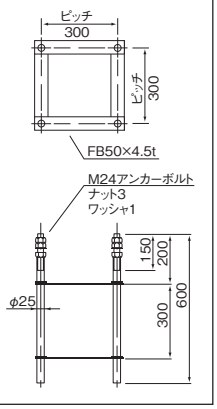
制御ユニット

制御ユニットは、下記の機能を備えた専用のチャージコントローラーを搭載しています。

①昼夜判別機能による自動点灯、消灯
　太陽電池パネルの出力電圧の変化を検知し、自動的に点灯、消灯を行います。
②過充電、過放電防止機能
　バッテリーの保護と安全のため、過充電と過放電を防止する機能を備えています。
③強制点灯機能
　設置後の点灯確認や、昼間に点灯させたい場合に強制的に点灯させる機能です。
④調光も可能な16通りの点灯パターン
　通常点灯（100%点灯）と調光点灯（50%点灯）を組み合わせた16通りの点灯パターンを備えています。
　調光点灯（50%点灯）は、専用のLED照明器具と組み合わせた場合のみ使用できます。
　設置場所の日射量や太陽電池パネル、光源の組み合わせにより使用できるパターンに制限があります。

※オプションとしてACサポートタイプ（商用電源併用タイプ）もラインアップしています。
　日射量不足や太陽電池パネルに影が落ちる恐れがある場合など、十分な発電が行えない場所に設置する場合は、
　商用電源を併用することにより充電不足を補うことができます。

推奨アンカーボルト寸法
（S424-600-300FB）



防災対策オプション

防災対策として、避難誘導看板やACコンセントを取り付けることができます。

避難誘導看板

災害時などに避難場所へ誘導するための看板です。ソーラーライトに取り付けることで、夜間でも明るさの確保ができます。

ACコンセントを装備

ACコンセントを装備することで、災害時などにバッテリーの電力を利用し、携帯電話などの充電をすることができます。
ACコンセントは、ポールへの取り付けやバッテリーボックス内に取り付けることができます。

ソーラーライトの使用上のご注意

太陽光をエネルギーとして最大限に利用し、また安全に活用いただくためには、設置条件やメンテナンスにご留意ください。

ソーラーライトは、以下のような場所への設置には適していません。

(1)振動の激しい場所
(2)風速60m/s以上の風が吹く場所
(3)太陽電池パネルを南方向に向けて設置できない場所
(4)木や建物などで太陽電池パネルの面に影ができる場所
(5)塩害の恐れのある場所(一般仕様の場合)
(6)波しぶきのかかる恐れのある場所
(7)腐食性のガスが発生する場所
(8)2m以上の積雪がある場所

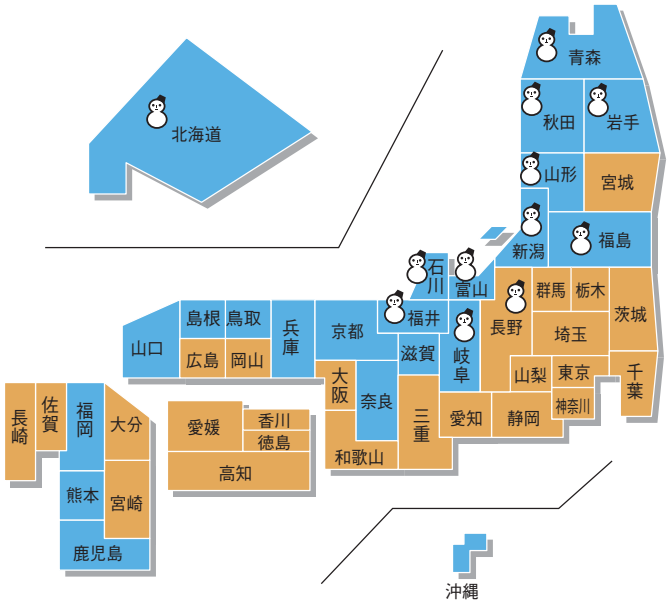
ソーラーライトの標準セット品は、点灯を維持するために、以下のような条件が必要となります。

(1)太陽電池パネルは、真南に向けて設置してください。
(2)1日のうち9時から15時の間は、パネル面に建物や樹木の影が落ちずに日照を受けることができる場所に設置してください。設置時は影の影響がなくても、数年後、樹木が成長してパネル面に影が落ちる場合もあるためご注意ください。
(3)標準セット品は、1日あたりの日射量が2.6(kWh/㎡/Day)以上必要です。日射量がこの値以下の地域の場合、発電量が不足するため正常な点灯を維持することができません。
※各地域の日射量の値は、NEDOのデータベースを参照しています。　日射量の少ない地域の場合は、その地域に合ったシステムをご提案させていただきます。
(4)設置する地域の日射量に適した点灯時間(点灯パターン)でご使用ください。　使用可能な点灯パターンは、取扱説明書を参照いただくか、弊社販売員までお問い合わせください。

メンテナンスについて

(1)製品をより安全に使用していただくために1年毎の定期的な保守、点検を実施してください。
(2)太陽電池パネルが汚れますと充電不足の原因となります。
パネル面に汚れが付着した場合は布で拭くなどして常にきれいに保ってください。
(3)バッテリーは、補液などのメンテナンスは不要ですが、常に清潔に保ってください。
(4)バッテリーは、SNSタイプが約8年、SLCタイプは約10年の寿命が期待できますが、使用条件や環境などにより寿命が短くなる場合があります。

標準セット品を設置するための気象条件



日照に関する事項
色の県内は十分な日照を得られるため全域標準地域とみなせます。
色の県内でご使用の場合には日照量を確認してください。
(地域によっては日照不足の可能性があります。)
※ ただし、■色の県内(標準地域)であっても、離島や山間部では日射量が少ない場合があるため、日射量を確認してください。

積雪に関する事項
積雪マーク
・積雪マークの県は積雪地域を表しています。(パネル角度60°推奨)
・積雪マークの県以外でも、積雪が多いと予想される場所では60°仕様を推奨しています。
※ ただし、2m以上の積雪がある地域では使用しないでください。